

# MCV

## Elettropompe multistadio Multistage pumps Electropompes multicellulaires



### MCV

Multicellulare  
Multicellular  
Multicellulaire

### 150 - 200 - 300 / 4 - 5 - 6

Potenza motore  
Motor power  
Puissance moteur

n° giranti  
n° impellers  
n° couronnes

### M - T

M=monofase T=trifase  
M=1 phase T=3 phase  
M=monophasé T=triphase

**UTILIZZO:** Elettropompe multicellulare verticali con un'ottima resa idraulica e una buona silenziosità. Sono adatte ad usi civili, industriali, negli impianti di irrigazione, per gruppi autoclavi e stazioni di lavaggio. È consigliabile l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, con temperatura non superiore a 40°C.

**POMPA:** Corpo pompa e flangia di aspirazione in ghisa G20, camicia esterna e albero in acciaio inox, diffusori e giranti in Noryl e tenuta meccanica in ceramica/grafite.

**MOTORE:** Elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna, grado di protezione IP44. Classe di isolamento F. Nei motori monofase viene inserito un microtermostato in modo da evitare danni in caso di surriscaldamento. Per i motori trifase la protezione è a cura dell'utente.

**TENSIONI:** M: 230-240 V. 50 Hz; T: 230/400 V. 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.

**SCOPE OF APPLICATION:** Multicellular vertical pumps. These pumps feature excellent hydraulic performance, a very low noise while running, and are particularly suited for use in civil and industrial applications, in high pressure irrigation systems and car washing systems. It is recommended that these pumps are used to carry only chemically pure liquids and free of foreign matters, with temperature not higher than 40°C.

**PUMP:** Pump body and suction flange made of G20 cast iron, impellers cover and shaft made of stainless steel, diffusers and impellers made of Noryl and ceramic/graphite mechanical seal.

**MOTOR:** Electric, closed-type with external cooling fan, IP44 protection degree. Class F insulation. The standard versions of single-phase motors are fitted with thermostat-controlled safety microswitches to avoid undesirable damages to the motor. The user must provide protection for three-phase electropumps.

**TENSION:** M: 230-240 V. 50 Hz; T: 230/400 V. 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.

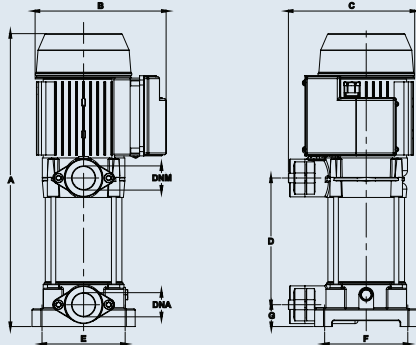
**UTILISATION:** Pompes multicellulaires vertical ayant un très bon rendement hydraulique et un fonctionnement silencieux. Ces pompes sont appropriées pour des utilisations privées, industrielles, pour les arrosages, pour groupes autoclave, pour autowashing. Lors de l'utilisation de ces électropompes il est conseillé d'employer des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 40°C.

**POMPE:** Corps de pompe et brides d'aspiration en fonte G20, chemise extérieure et arbre en acier inox, diffuseurs et couronnes en Noryl et tenue mécanique en céramique/graphite.

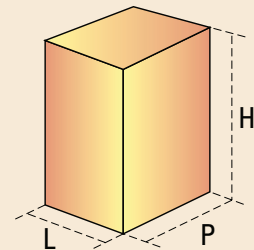
**MOTEUR:** Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteur monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter des regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

**TENSION:** M : 230-240 V. 50 Hz ; T : 230/400 V. 50 Hz. Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

### DIMENSIONI in mm. - DIMENSIONS in mm.



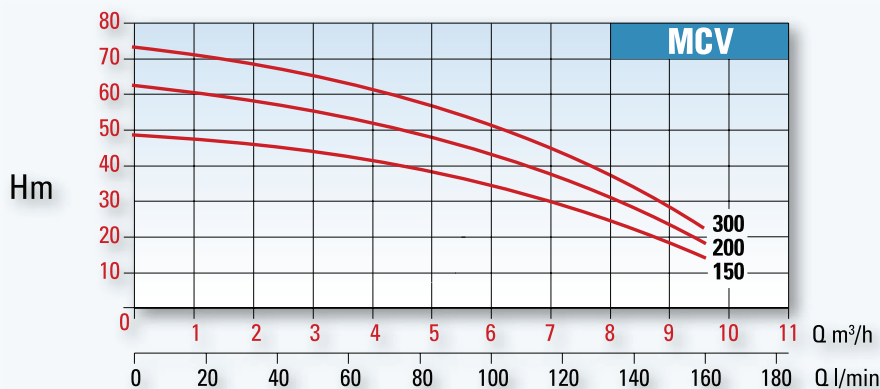
### DIMENSIONI IMBALLO in mm - PACKING DIMENSIONS in mm PESI - WEIGHT in KG.



TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	L	H	P	PESI - WEIGHT Kg	
													Pompa - Pump	Imballo - Pack
MCV 150/4 M-T	498	222	214	215	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	20	1
MCV 200/5 M-T	512	222	214	243	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	520	260	235	21,5	1
MCV 300/6 M-T	606	229	221	271	145	145	39,5	1" 1/4	1" 1/4	620	280	240	25,5	1

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h													
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	kW	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
				V. 230	µF	V. 230	V. 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.													
								0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																					
MCV 150/4 M	MCV 150/4 T	1,5	1,1	9,5	31,5	4,8	3	49	48	47	46	44	43	41,5	40	38,5	34	28,5	22	14	
MCV 200/5 M	MCV 200/5 T	2	1,5	11	40	6,4	3,8	63	62	60	58	56,5	55	53	51	49	43	37	29	18	
MCV 300/6 M	MCV 300/6 T	3	2,2	13,5	60	9,2	5,2	74	72	70	68,5	66	64	62,5	60	58	52	43	34	22	

Altezza massima di aspirazione: **7 metri**. - Max suction depth: **7 metres**.



Hm = Prevalenza  
Hm = Head

Q = Capacità  
Q = Capacity

COMPONENTI - ELEMENTS	N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
	1	Corpo aspirante - Sucking body	Ghisa G20 - G20 Cast iron
	2	Vite - Screw	FE 8.8
	3	Flangia - Flange	Ghisa G20 - G20 Cast iron
	4	Guarnizione - Gasket	Gomma - Rubber
	5	Anello - O'Ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber
	6	Dado autobloccante - Self-locking nut	AISI 304
	7	Camicia inox - Inox casing	AISI 304
	8	Gruppo diffusori - Diffusers set	Noryl
	9	Distanziale - Spacer	AISI 304
	10	Tenuta meccanica - Mechanical seal	Ceramica/graf. - Ceram./graph.
	11	Tappo 1/4" GAS - 1/4" GAS Screw plug	Ottone - Brass
	12	Cuscinetto - Bearing	AISI 316
	13	Albero motore - Motor shaft	AISI 416
	14	Cassa motore + statore - Motor case + stator	Alluminio - Aluminium
	15	Tirante - Tie rod	FE 8.8
	16	Copriventola - Fan Cover	Lega - Ligth alloy
	17	Ventola di raffreddamento - Cooling fan	Plastica - Plastic
	18	Scudo - Shield	Alluminio - Aluminium
	19	Anello reggispinta - Ring	Acciaio - Steel
	20	Cuscinetto - Bearing	AISI 316
	21	Portacondensatore - Capacitor box	Plastica - Plastic
	22	Morsettiere - Terminal box	Lega speciale - Special alloy
	23	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
	24	Condensatore - Capacitor	Polipropilene - Polypropylene
	25	Corpo pompa - Pump body	Ghisa G20 - G20 Cast iron
	26	Girante - Impeller	Noryl
	27	Coperchio diffusori - Diffusers cover	Noryl
	28	Tirante - Tie rod	FE 8.8

I valori descritti si intendono di produzione media. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso.

The figures in the tables are averages for production models. The Company reserves the right to carry out changes of any kind without prior notice.